

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 5 月 19 日 (19.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/045266 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: F16C 32/04  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016172  
(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 25 日 (25.10.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2003-375339 2003 年 11 月 5 日 (05.11.2003) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 光洋精工株式会社 (KOYO SEIKO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5420081 大阪府大阪市中央区南船場三丁目 5-8 Osaka (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): ゲヒター ス

テファン マーチン ベンジャミン (GACHTER, Stefan Martin Benjamin) [CH/JP]; 〒5420081 大阪府大阪市中央区南船場三丁目 5-8 光洋精工株式会社内 Osaka (JP).

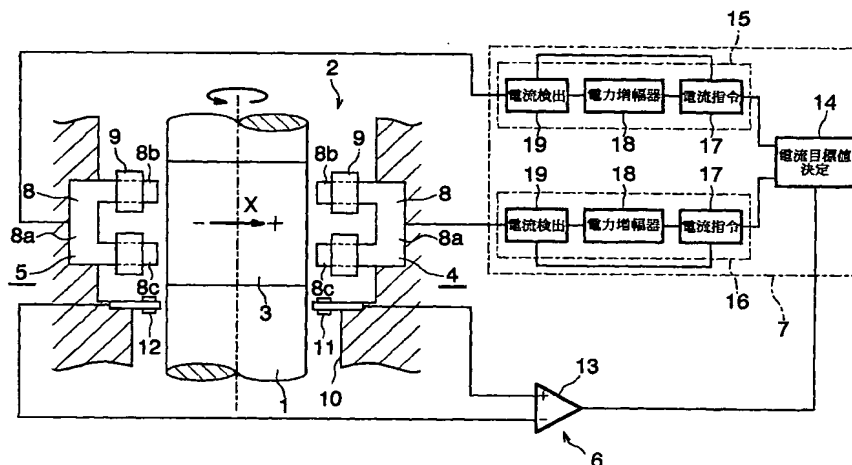
(74) 代理人: 日比 紀彦, 外 (HIBI, Norihiko et al.); 〒5420086 大阪府大阪市中央区西心斎橋 1 丁目 1 3 番 1 8 号イナビル 3 階 キシモト特許事務所内 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

/ 続葉有 /

(54) Title: POWER AMPLIFICATION DEVICE AND MAGNETIC BEARING

(54) 発明の名称: 電力増幅装置および磁気軸受



19... CURRENT DETECTION  
18... POWER AMPLIFIER  
17... CURRENT INSTRUCTION  
14... CURRENT TARGET VALUE DECISION

(57) Abstract: Power amplification devices (15, 16) include: a current instruction device (17) for outputting a current instruction signal based on the current target value to be supplied to electric magnets (4, 5); a power amplifier (18) for amplifying the current instruction signal and supplying current to the electric magnets (4, 5); and a current detection device for detecting current flowing in the electric magnets (4, 5). The current instruction device (17) feeds back the current detection value obtained by the current detection device (19) and controls the current instruction signal so that the current detection value is equal to the current target value.

(57) 要約: 電力増幅装置(15)(16)は、電磁石(4)(5)に供給すべき電流目標値に基づいて電流指令信号を出力する電流指令装置(17)と、電流指令信号を増幅して電磁石(4)(5)に電流を供給する電力増幅器(18)と、電磁石(4)(5)に流れる電流を検出する電流検出装置(19)とを備えている。電流指令装置(17)が、電流検出装

/ 続葉有 /



WO 2005/045266 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。